

Kabel 300/500 V H05Z1Z1-F



Beschreibung

Diese Art von Kabel ist speziell für Räume in denen es notwendig ist Hochsicherheits-Materialien zu installieren oder wo eine höherer Schutz im Brandfall gewährleistet werden muss. Diese Kabel sind für mobile Innen -Installationen als auch für Haushaltsgeräte mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-3-11, EN 50525-3-11 und IEC 60227

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Öffentliche Räumlichkeiten
- Installationen in Räumen mit Brand - od. Explosionsgefahr
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften
- Anlagen für besonderen Zwecke: vorläufige und vorübergehende Arbeits
- Installationen Installationen für besondere Zwecke: Messen und Stände

Sie eignen sich auch für andere Einrichtungen, wo man den Brandschutz erhöhen möchte, einschliesslich Wohnungen.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Halogenfreies thermoplastisches Polyolefin Typ TI-6, nach DIN VDE 0281-14
3. Aussenmantel	Halogenfreies thermoplastisches Polyolefin Typ TM-7, nach DIN VDE 0281-14
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach DIN VDE 0293-308

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Geringer Halogengehalt, nach DIN VDE 0482-267 und EN 50267

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen, nach DIN VDE 0482-267 und EN 50267

Geringe Emission von opakem Rauch, nach DIN VDE 0482-1034 EN 61034, IEC 61034

CPR Klassifizierung nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
2x0,75	26	5,85	51	Dca- s2, d2, a2
2x1	19,5	6,05	58	Dca- s2, d2, a2
2x1,5	13,3	7,15	81	Dca- s2, d2, a2
2x2,5	7,98	8,60	119	Dca- s2, d2, a2
2x4	4,95	10,05	168	Dca- s2, d2, a2
3G0,75	26	6,20	60	Dca- s2, d2, a2
3G1	19,5	6,55	70	Dca- s2, d2, a2
3x1,5	13,3	7,50	94	Dca- s2, d2, a2
3G1,5	13,3	7,75	99	Dca- s2, d2, a2
3G2,5	7,98	9,65	156	Dca- s2, d2, a2
3G4	4,95	10,90	212	Dca- s2, d2, a2
4x0,75	26	6,75	72	Dca- s2, d2, a2
4x1	19,5	7,40	89	Dca- s2, d2, a2
4G1,5	13,3	8,90	128	Dca- s2, d2, a2
4x2,5	7,98	10,25	183	Dca- s2, d2, a2
4x4	4,95	11,80	258	Dca- s2, d2, a2
5x0,75	26	7,50	86	Dca- s2, d2, a2
5x1	19,5	8,25	108	Dca- s2, d2, a2
5x1,5	13,3	10,05	159	Dca- s2, d2, a2
5x2,5	7,98	11,85	234	Dca- s2, d2, a2
5x4	4,95	13,50	323	Dca- s2, d2, a2
5x6	3,3	16,00	469	